

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-234916
(43)Date of publication of application : 13.09.1996

(51) Int. Cl. G06F 3/06

G06F 3/06

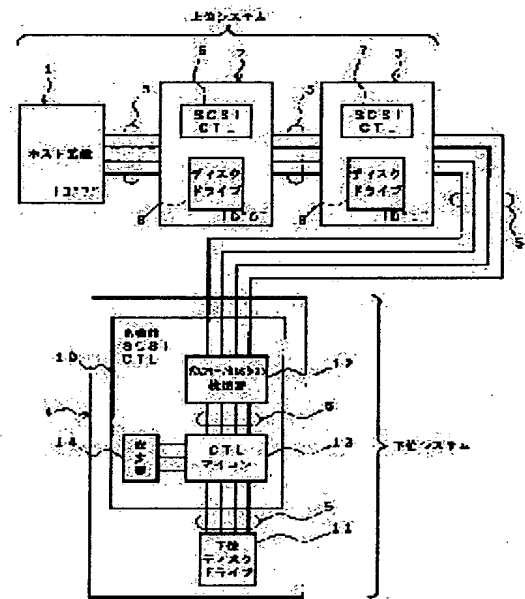
(21)Application number : 07-041954 (71)Applicant : HITACHI LTD
(22)Date of filing : 01.03.1995 (72)Inventor : YOSHIOKA MASAKI
TOKIDA KATSUHIRO

(54) DATA BACKUP METHOD OF SCSI INFORMATION PROCESSING SYSTEM

(57) Abstract:

PURPOSE: To automatically back up the data of a disk device being the object of backup in a system without occupying a host device for the backup even when the host device has no backup function.

CONSTITUTION: In the SCSI information processing system, at least one specific disk device 4 among plural disk devices has a high-function SCSI controller 1 equipped with an automatic backup function and monitors the state of a SCSI bus 5 and once it is recognized that the SCSI bus is not used (bus free state), the disk device being the object of backup is accessed to automatically back up the data to its disk (specific disk device 4).



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]
[Date of sending the examiner's decision
of rejection]
[Kind of final disposal of application
other than the examiner's decision of
rejection or application converted
registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-234916

(43) 公開日 平成8年(1996)9月13日

(51) Int. CL ⁶	識別記号	片内整理番号	P I	技術表示箇所
G 0 6 F 3/06	3 0 1		G 0 6 F 3/06	3 0 1 A
	3 0 4			3 0 4 B
				3 0 4 F

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平7-41954

(22) 出願日 平成7年(1995)3月1日

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72) 発明者 吉岡 正樹

神奈川県小田原市国府津2880番地 株式会

社日立製作所ストレージシステム事業部内

(72) 発明者 常田 勝啓

神奈川県小田原市国府津2880番地 株式会

社日立製作所ストレージシステム事業部内

(74) 代理人 弁理士 武 順次郎

(54) 【発明の名称】 SCS I 情報処理システムのデータバックアップ方法

(57) 【要約】

【目的】 ホスト装置をバックアップのために独占せず、また、ホスト装置の構成がバックアップ機能をもつものでなくとも、システム内のバックアップ対象のディスク装置のデータを自動的にバックアップできるようにすること。

【構成】 SCS I 情報処理システムにおいて、複数台のディスク装置の中の少なくとも1台の特定ディスク装置4は、自動バックアップ機能を具備した高機能SCS I コントローラ10をもち、この高機能SCS I コントローラは、SCS I バス5の状態を監視し、SCS I バスが未使用（バスフリー）であることを認識した際には、バックアップ対象のディスク装置をアクセスして、自身（特定ディスク装置4）のディスクに自動的にデータのバックアップを行う。

【図1】

